



THORO[®]LASTIC S

Ett elastiskt, högvärdigt skyddande färg för betong och murverk.

1. Användningsområde

- Som skydd mot karbonatisering av betong, med förmåga att överbygga sprickor upp till 0,3 mm.
- Som flexibelt, väderbeständigt ytskydd med dekorativa egenskaper för murverk, puts och betong med hårfina sprickor i ytan.
- Som ett ytterst hållbart, tvättbart, väderbeständigt och dekorativt ytskikt.
- Lämpar sig inte för applicering på golv eller under vatten.

2. Fördelar

Estetiskt

- Slät
- Hållbar
- Motstår frost, tö-salter, CO² och ultraviolett ljus. Det senare bidrar till ökad elasticitet.
- Hög elasticitet och CO²-resistens
- Ånggenomsläppligt, låter underlaget andas

Lätt att applicera

- Färdigt att använda
- Utrustning och spill rengörs med vatten
- Miljövänlig
- Innehåller inga lösningsmedel, säker att hantera och använda

3. Beskrivning

Baserad på 100 % akrylpolymer, THOROLASTIC är en en-komponents färg, färdig att använda som härdar till ett högvärdigt elastiskt ytskikt.

4. Produktinformation

Tekniska egenskaper ^(a)	
Densitet (vid 25°C)	1,391 kg/l
Torrhalten	65,5 ± 2,5%
Vattenupptagningskoefficient (EN ISO 7783-1 / EN ISO 7783-2)	0,07 kg/m ² h-0.5
Ånggenomsläpplighet – µH ₂ O (DFT = 370 µ)	3,240
CO ₂ -genomsläpplighet-µCO ₂ (DFT = 370 µ)	532,430
Spricköverbyggande (EN 1062-7) – 1000 cycles (-10°C)	0,1–0,3 mm
Draghållfasthet (EN 1542)	1,9 N/mm ²

(a) normalvärden. Alla tester är utförda vid en kontrollerad temperatur på 21°C.

5. Kulör

Alla färger enligt RAL eller NCS skalan.

6. Åtgång

Rekommenderad filmtjocklek för skydd mot karbonatisering och för att ge bra täckning: 240–380 µm för THOROLASTIC S. Detta ska uppnås med TVÅ skikt. Åtgången påverkas starkt av underlagets struktur och porositet.

Normal åtgång per skikt på slätt underlag för THOROLASTIC S: 4 m²/liter eller 0,25-0,35 liter/m²

På grova, porösa underlag kan åtgången öka med upp till 50%.

7. Förpackning

15 liter plasthink.

8. Lagring

THOROLASTIC S skall lagras övertäckt, ej direkt på marken och inte staplas mer än två pallar högt. Skydda materialet mot fukt och frost (+5°C). Roter lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader.

9. Applicering

9.1 Förberedelser av underlaget

Nytt murverk och ny betong måste härda i minst 28 dagar före behandling med THOROLASTIC.

Underlaget som ska behandlas måste vara grundligt rengjort. Avlägsna alla spår efter formsättning, släppmedel, fett, saltutfällningar, cementslam, alger eller andra ämnen som kan försämra vidhäftningen.

Avlägsna organiskt material genom att skrapa, borsta eller högtryckstvätta bort det. Underlag med svampangrepp måste behandlas med svampdödande medel och sedan sköljas grundligt.

På ej dekorerade betongytor där det finns gjutsår och/eller mindre skador, samt på vissa grova putsade eller stänkta underlag, är det en fördel att använda STRUCTURITE FC 200 eller THOROSEAL 200 för att "stänga" underlaget. Detta motverkar eventuell kraterbildning eller pinnhål.

THOROLASTIC kan appliceras på vissa typer av ytskikt såsom mineral- eller pliolit-baserade betongfärger, förutsatt att de har god vidhäftning. I tveksamma fall, måla en provyta. Allt löst eller flagnande material måste avlägsnas med skrapa eller styv borste (ej stålborste) ned till fast underlag.

Kalkade, slitna eller porösa underlag bör borstas rena och primas med PRIMER 1000.

Större sprickor än hårfina ska skäras rena och lagas med THORO STRUCTURITE 300/R4 reparationsbruk.

9.2 Applicering

Applicera endast THOROLASTIC S om temperaturen i luften och i underlaget är minst 5°C och inte beräknas falla under 5°C inom 24 timmar. För att undvika kondens vilket påverkar vidhäftningen, skall temperaturen på underlaget under appliceringen vara minst 3°C högre än daggpunkten. Det förberedda underlaget måste vara lufttorrt när första skiktet appliceras. Vid applicering under höga temperaturer (35°C) rekommenderas att underlaget fuktas före applicering av THOROLASTIC S.

Rör om (späd ej) THOROLASTIC S för att erhålla en jämn konsistens. Applicera med pensel, roller eller vanlig sprututrustning. Kontrollera åtgången genom att mäta antalet m² per liter under arbetets gång. Vid applicering med roller bör man vara särskilt uppmärksam på åtgången som då har en tendens att bli för låg. Detta minskar filmtjockleken och därmed också skyddet.

Applicera THOROLASTIC S, i samma riktning hela tiden med "överlappning" vått i vått för att garantera en jämn yta. Låt ytan torka tillräckligt mellan skikten. Avsluta på samma sätt för ett jämnt och snyggt utförande. För att uppnå en yta utan kratrar appliceras två skikt enligt ovanstående åtgång.

9.3 Härdning


Första skiktet måste vara lufttorrt innan andra skiktet appliceras. Härdtiden beror på omgivande klimat- förhållanden – minst 4 timmar vid 20°C och RF lägre än 70%.

9.4 Rengöring och spill

Utrustning och spill rengörs omedelbart med vatten. Torkat spill kan avlägsnas med xylen.

10. Hälsa och säkerhet

Produkten är i princip ofarlig men vi rekommenderar att handskar och ögonskydd används. Vid materialstänk på huden eller i ögonen skölj genast med vatten. Vid utdragen irritation kontakta läkare. I händelse av sväljning skall stora mängder vatten eller mjölk drickas. Framkalla inte kräkning. Kontakta alltid läkare. Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner på www.cementor.se

 0749	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0020/01	
EN 1504-2 Smooth, elastomeric, high-build protective acrylic coating	
EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 8.2	
Abrasion resistance	Pass
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Crack bridging ability	
- Static	A 2 (+23°C / -10°C)
- Dynamic	B 2 (+23°C)
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	E



Viktig anmärkning

Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.

Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. • Nijverheidsweg 89
 B-3945 HAM • Belgien • tel +32-11-34 04 32 • fax: +32 14 81 32 10

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70 • fax 031-91 00 25
 info@cementor.se • www.cementor.se